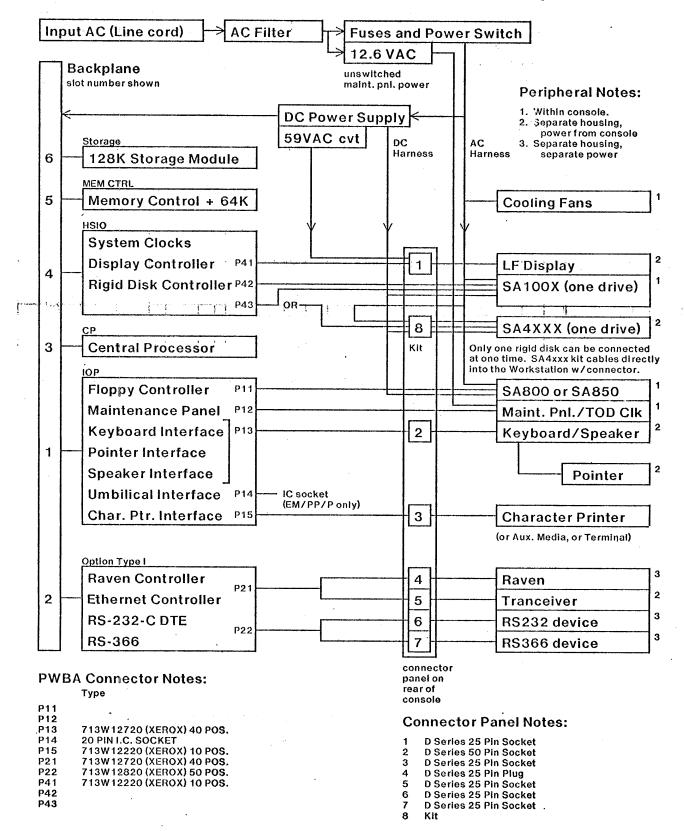
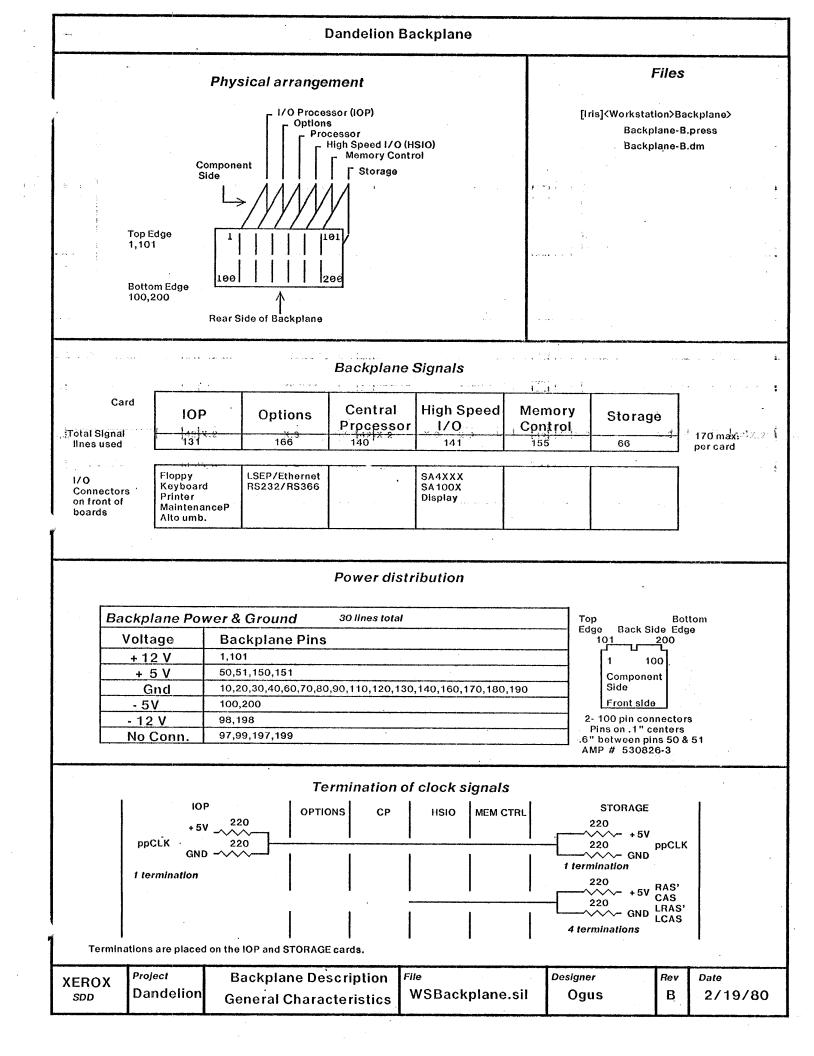
Base Line Workstation

June 1, 1980 ws-config.sil RLB





-	IOI	•		OPTIO	NS ·		CF	•		HS	SIO	
02			02	Cycle.1'	Click.0	02	Cycle1'	Click.0	02	Cycle1'	Click.0	02
03		garan a la l		Cycle.2'	Click.1		Cycle2'	Click.1			Click.1	03
04	0			Cycle.3'	Click.2		Cycle3'	Click.2		Cycle3'	Click.2	04
	Spare22	Spare23		Spare22	Spare23	05				RAS'	LRAS'	05
	IOPALE	Cmara04		IOPALE	0	06				CAS	LCAS	06
	Spare20 Spare18	Spare21 Spare19	07		Spare21		Spare20	Spare21		WPulse	DR/C	07
	ppCLK	Sparers		Spare18	Spare 19		Spare18 ppCLK	Spare19	80			80
	Spare 16	Spare 17		Spare 16	Spare17	11				ppCLK AllowWrite		09 11
	IOPCIK .	Oparot		IOPCIK	Opareri	12	Allow Wille		12	Allow Wille	•	12
	Spare 14	Spare15		Spare14	Spare 15		MAR←	· mem		MAR←	mem	13
	Spare12	Spare 13		Spare12	Spare 13	14		←MStatus'	14		←MStatus'	14
	Spare10	Spare11			Spare 11	15	MapRef	MCtI←'	15	MapRef	MCtl←'	15
	SelTroyMode	Spare9		SelTroyMode ,	Spare9		Refresh'	ا الأراب		Refresh'		16
	Walt	IOPReset'		Wait	IOPReset'		Wait	IOPReset'		Wait	IOPReset'	17
	Trindex	TrHdLd		Trindex	TrHdLd		Spare26	Spare27		Spare26	Spare27	18
	TrReady	TrStep		TrReady	TrStep		Spare24	Spare25		Spare24	Spare25	19
21	IOPOData←' TrTK00	IOPCti⊷' TrDirin		IOPOData←' ! TrTK00	IOPCtI←' TrDirIn	21		IOPCtI←'	21	KOD -1- 1	KOULI	21
23	1111100	11011111		XOData⊷'	XCtl←'		KOData⊷' XOData⊷'	KCtl←'		KOData⊷' XOData⊷'	KCtl←'	22
	TrWrProt	TrWrGate		TrWrProt	TrWrGate		DCtlFifo←'	DCtI←'			XCtI←' DCtI←'	23 24
	TrRdData	TrWrData		TrRdData	TrWrData		DBorder⊷'	DCII-		DBorder←'	DCII	25
	lOOutSp1←'	IOOutSp2←'		IOOutSp1←'	lOOutSp2←'		IOOutSp1←'	IOOutSp2←'		lOOut\$p1↔'	IOOutSp2←'	26
27	lOOutSp3←'	IOOutSp4←'		IOOutSp3+'	IOOutSp4←'		IOOutSp3←'	IOOutSp4←'		IOOutSp3←'	IOOutSp4←'	27
28				POData←'	PCtI←'	28	POData←'	PCtI←'		POData←'	PCtI←'	28
	Spare6	Spare7		Spare6	Spare7		Spare6	Spare7	29	Spare6	Spare7	29 31
31	Cu aua d	0		←XIData'	←XStatus'		←XIData'	←XStatus'		←XIData'	←XStatus'	31
	Spare4	Spare5		Spare4	Spare5		←KIData'	←KStatus'		←KIData'	←KStatus'	32
33	←lOPIData'	←IOPStatus'	33	←IOPIData' A	←PStatus'		←KTest'	←PStatus'		←KTest'	←PStatus'	33
	←IOInSp2'	· iorstatus	35		←IOPStatus' CIrRefReg'		←lOPIData' ←lOInSp2'	←IOPStatus'	34	LIOInenoi	ClaDetD1	34
	Spare2	Spare3		Spare2	Spare3		←iOinSp2* Spare2	CirRefReq' Spare3		←IOInSp2' Spare2	CIrRefReq' Spare3	35 36
	CSParErr	- P V - T T	37		EndLine'		CSParErr	EndLine'	37	Chaige	EndLine'	37
	IODisp.0	IODisp.1		10Disp.0	IODisp.1		IODisp.0	IODisp.1		iODisp.0	IODisp.1	38
39	YIODisp.0	YIODisp.1		YIODisp.0	YIODisp.1		YIODisp.0	YIODisp.1		YIODisp.0	YIODIsp. 1	39
	X.0	X.1	41	X.0	X.1	41	X.0	X 1	1411	X.0	X.1	41
	X.2	X.3 4.2	42		X.3		X.2			X.2 ⊀ 3	×.3 11∃	42
	X.4	X.5		X.4	X.5		X.4	X.5		X.4	X.5	43
	X.6 X.8	X.7			X.7	44		X.7		X.6	X.7	44
	X.10	X.9 X.11	45 46		X.9 X.11			X.9 1444		X.8	X.9	45
	X.12	X.13		X.12	X.13	47	X.10 X.12	X.11 X.13		X.10	X.11	46
	X.14	X.15		X.14	X.15		X.14	X.15		X.12 X.14	X.13 X.15	47 48
			1			-10		A.10		A.14	A. 10	140
		* +	49	Y.0	Y.1	49	IY.0	Y.1			V 1	149
49		·	49	Y.0	<u>Y.1</u>	49	Y.0	Y.1		Υ.0	Y.1	49
49 52			52	Y.2	Y.3	52	Y.2	Y.1 Y.3	49			49 52
52 53	4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1		52 53	Y.2 Y.4	Y.3 Y.5	52 53	Y.2 Y.4	Y.3 Y.5	49 52 53	Y.0 Y.2 Y.4	Y.3 Y.5	52 53
52 53 54			52 53 54	Y.2 Y.4 Y.6	Y.3 Y.5 Y.7	52 53 54	Y.2 Y.4 Y.6	Y.3 Y.5 Y.7	52 53 54	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6	Y.3 Y.5 Y.7	52 53 54
52 53 54 55			52 53 54 55	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	52 53 54 55	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	52 53 54 55	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	52 53 54 55
52 53 54 55 56			52 53 54 55 56	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	52 53 54 55 56	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	52 53 54 55 56	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	52 53 54 55 56
52 53 54 55 56 57			52 53 54 55 56 57	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	52 53 54 55 56 57	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	52 53 54 55 56 57	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	52 53 54 55 56 57
52 53 54 55 56 57 58			52 53 54 55 56 57	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	52 53 54 55 56 57 58	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	52 53 54 55 56 57 58	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	52 53 54 55 56 57 58
52 53 54 55 56 57 58	DmaReqC DmaReqA	DmaAckC DmaAckA	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 56 57 58 59
52 53 54 55 56 57 58 59 61	DmaReqC	DmaAckC	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	52 53 54 55 56 57 58 59	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61
52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 56 57 58 59
52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64
52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReqO IOPIntReq2	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65
52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSeI.0	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66
52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66
52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSeI.0	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67 68	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68
52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSeI.0 IOPSeI.2 IOPSeI.4	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3	52 53 54 55 56 57 58 59 62 63 64 66 67 68 69	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69
52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 68 69 71	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05	52 53 54 55 56 57 58 59 62 63 64 66 67 68 69	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69
522 533 544 555 567 588 69 71 72 73	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSeI.0 IOPSeI.2 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.04	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.06	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 67 68 69 71 72	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67 68 69 71 72 73	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 DAddr.0 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73
522 533 544 555 566 577 588 664 665 666 677 7273 74	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSeI.0 IOPSeI.2 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq¹ IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 68 69 71 72 73	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.7	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73
522 533 544 555 556 57 588 599 61 62 63 66 67 71 72 74 75	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSeI.0 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.09 IOPAddr.11	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 77 72 73 74	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74
522 533 544 555 566 57 588 599 61 62 63 669 71 72 73 74 75 76	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 71 72 73 74	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76
522 533 545 555 560 577 588 599 611 623 646 677 7273 744 756	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSeI.0 IOPSeI.2 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75	Y.2 Y.4 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.09 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	52 53 54 55 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 71 72 73 74 77 76 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.13 DAddr.13 DAddr.13 DAddr.13 DAddr.13 DAddr.13	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 76 77
522 533 545 555 575 586 616 626 637 6465 677 777 777	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSeI.0 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq¹ IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77	Y.2 Y.4 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1	52 53 54 55 56 57 58 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	52 53 54 55 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 71 72 73 74 77 77 78	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 77
522 534 555 566 577 589 616 626 636 646 656 677 717 727 737 747 757 767	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSeI.0 IOPSeI.2 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15	52 53 54 55 57 58 59 61 62 63 64 65 667 72 73 74 75 77 78	Y.2 Y.4 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.09 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15	52 53 54 55 56 57 58 62 63 64 65 66 67 72 73 74 77 78	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.7 Pt.1 MemErr	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 77 77 78	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.2 DData.4 DData.6	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.3 DData.5 DData.7	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 76
523 534 555 566 577 589 6162 636 647 6466 677 737 745 777 788 781 82	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSeI.0 IOPSeI.0 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c'	DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	52 53 54 556 57 58 59 61 62 63 66 67 68 69 77 73 74 75 76 77 78	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 77 77 77 77 77 77 77 77 77 81 82	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	52 53 55 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 77 77 77 77 77 77 78	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 71 72 73 74 75 76 77 78
523 544 555 561 625 636 646 677 747 757 798 8188 83	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPADR.12 IOPA	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t'	523 5455 556 5758 612 6364 6566 671 722 734 775 777 788 791 8283	Y.2 Y.4 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.e' CSWE.e'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 66 67 68 69 71 77 77 77 77 77 78 77 78 78 78 78 78 78	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t'	49 52 53 55 56 57 58 61 62 63 66 66 67 77 77 77 78 79 81 82 83	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.6 DData.8 DData.8 DData.10 DData.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.3 DData.5 DData.7	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 77 78 79 81 82 83
525 545 555 566 575 586 6162 626 636 646 671 727 747 757 767 778 8182 8288	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSeI.0 IOPSeI.0 IOPSeI.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c'	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b'	523 545 556 57 586 59 612 63 64 65 666 67 72 73 74 75 76 77 78 81 83 84	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.15 Spare1 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.t' CIriOPReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67 77 77 77 77 77 77 77 78 77 77 77 77 78 78	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq'	49 52 53 55 55 56 57 59 61 62 63 64 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.2 DData.2 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9 DData.11	52 53 54 55 56 57 58 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 79 81 82 83
523 544 555 566 57 588 599 612 633 644 656 667 77 788 182 833 845 566 67 688 699 699 699 699 699 699 699 699 699	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPADR.12 IOPA	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t'	52 53 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77 81 82 83 85	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.01 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.e' CSWE.e' CSWE.e' IOPReq' DPReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq' CIrDPReq'	52 53 54 55 65 66 67 66 67 72 73 74 75 67 78 81 82 88 4 85	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrDPReq'	52 53 55 55 55 56 61 62 63 66 66 67 77 77 77 77 81 82 83 84 85	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.2 DData.11 DData.11 DData.11 DData.13 DData.11 DData.13 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq'	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 81 82 83 84 85
55354 555561 62364 65667 7177 787 7981 8283 84586	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c'	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq'	523 545 556 577 58 561 62 63 64 666 67 68 69 71 72 73 74 75 76 77 81 82 83 84 86	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPADDReq' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 55 56 57 58 56 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 82 83 84 85 86	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrlOPReq' CIrXReq'	49 52 53 55 56 57 59 61 62 63 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DData.12 DData.14 DData.10 DData.12 DData.14 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' XReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 78 77 81 82 83 84 85 86
523 544 555 561 623 644 655 667 669 711 723 747 757 798 812 828 838 848 858 87	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq'	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' CIrlOPReq'	52 53 55 56 57 58 61 62 63 64 66 66 67 72 73 74 77 78 78 83 84 85 87	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' IOPMemWr'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq' CIrDPReq' CIrZReq' IOPI/OWr'	52 53 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 77 77 77 77 78 18 28 38 48 58 68 71 72 75 76 77 78 18 28 38 45 58 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrtOPReq' CIrtAReq' CIrtAReq' CIrtAReq' CIrtAReq' CIrtAReq'	49 52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.2 DData.11 DData.11 DData.11 DData.13 DData.11 DData.13 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 77 78 79 81 82 83 84 85 86 87
523 545 55 56 57 58 59 61 623 64 65 66 67 71 72 77 78 79 81 823 84 85 86 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq'	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn'	52 534 556 558 61 62 634 656 667 77 77 77 81 82 83 84 85 88 88	Y.2 Y.4 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.2 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' DPReq' XReq' IOPMemWr' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIrIOPReq' CIrXReq' IOPI/OWr' ReadCSEn'	52 53 55 55 56 57 58 66 66 67 68 69 77 77 77 78 77 77 77 77 77 77	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrIOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn'	49 52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 62 63 64 65 66 67 71 72 74 75 76 77 77 78 79 81 82 83 84 85 86 88
523 544 555 566 675 585 596 61 62 63 644 656 677 72 73 745 777 78 81 82 83 88 88 87 88 89	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq'	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait	52 534 556 557 566 656 666 678 669 711 72 734 75 778 834 858 888 888	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.e' IOPMemRd' CSWE.e' IOPMeq' DPReq' XReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrXReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait	52 53 55 55 55 56 57 55 66 66 67 77 77 77 81 82 83 85 86 87 88 88 88 88 88 88	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIrtopreq' C	49 52 53 54 55 57 58 62 63 64 66 67 77 77 77 77 77 81 82 83 84 85 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.10 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 76 77 78 79 81 82 83 84 85 86 87 88 88 88 88
5535455556616636667777788791828338458687888991	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq'	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn'	523 534 555 566 578 59 61 623 645 667 667 77 77 77 78 82 83 84 88 89 91	Y.2 Y.4 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.2 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' DPReq' XReq' IOPMemWr' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' IOPI/ORq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrXReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow	52 53 55 55 56 57 56 66 66 67 66 67 77 77 77 77 77 82 83 84 85 86 87 89 91	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq' KReq' SpareReq' WrTPCHigh'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow	49 52 53 54 55 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77 78 77 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 89
523 544 555 566 578 59 61 623 64 655 667 778 798 1823 848 858 879 1923 848 859 93	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t' CIrIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow	52 534 55 55 56 57 56 66 66 66 66 67 77 77 77 82 83 84 88 89 99 99	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.17 Spare0 IOPAddr.18 IOPAddr.19 IO	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrXReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait	52354556555961555666768977737475677788288458889192	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.f' CIrDPReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WTTPCLow IOPData.1	49 52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 77 78 79 81 82 83 84 85 88 89 91 92 92 92 92 92 92 92 92 92 93 94 94 94 95 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96
533 545 555 561 63 644 656 677 737 745 777 789 818 838 859 939 4	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	523545565589616236666667172374557677818838889919934	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq' DPReq' XReq' IOPReq' DPReq' XReq' WTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CIrDPReq' CIrZReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWalt WTTPCLOW IOPData.1	52 534 55 56 57 58 59 63 66 66 66 66 67 77 77 77 77 81 82 88 88 88 99 99 99	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' XReq' KReq' KReq' KReq' KReq' KReq' KReq' KReq' KDPATECHIGH' IOPData.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrZReq' CIrZReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3	49 52 53 54 55 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 76 77 78 77 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 89
55355455555555555555555555555555555555	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4 IOPData.6	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.5 IOPData.7	523 534 555 567 558 667 667 667 772 773 744 776 7778 883 886 889 993 995	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.e' CSWE.e' IOPReq' DPReq' DPReq' DPReq' IOPMemWr' RefReq' SyareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4 IOPData.6	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CIrIOPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' CIrDPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3	523545565589 55566666669 7737457778 888889 99394	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq' KReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5	49 52 53 54 55 56 57 58 59 61 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 81 82 83 84 85 86 89 91 92 93 95
55355455555555555555555555555555555555	DmaReqC DmaReqA DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.3 IOPData.5	523 534 555 567 558 667 667 667 772 773 744 776 7778 883 886 889 993 995	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq' DPReq' XReq' IOPReq' DPReq' XReq' WTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.15 Spare1 IOPIORd' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIrIOPReq' CIrXReq' CIrVAReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5	523 545 55 55 61 663 667 668 667 72 73 745 767 789 82 83 84 58 88 99 99 95	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.c' IOPReq' DPReq' DPReq' XReq' RefReq' RefReq' SpareReq' WTTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrXReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.7	49 52 53 54 55 57 58 59 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 81 82 83 84 85 86 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73 74 75 77 77 77 77 78 79 81 82 83 84 89 91 93
55355455555555555555555555555555555555	DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4 IOPData.6	DmaAckC DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.5 IOPData.7	523 534 555 567 558 667 667 667 772 773 744 776 7778 883 886 889 993 995	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC DmaReqA DmaReqB DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0 IOPSel.2 IOPSel.4 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq' DPReq' DPReq' XReq' IOPMemWr' RefReq' SpareReq' WTTPCHigh' IOPData.0 IOPData.0 IOPData.2 IOPData.6 SwTAddr	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC DmaAckA DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1 IOPSel.3 IOPSel.5 IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq' CIrXReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.5 IOPData.5 IOPData.7	523 545 55 55 61 663 667 668 667 72 73 745 767 789 82 83 84 58 88 99 99 95	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CSWE.c' CSWE.e' IOPReq' DPReq' XReq' KReq' KReq' KReq' KReq' KReq' SpareReq' WrTPCHigh' IOPData.0 IOPData.2 IOPData.4 IOPData.6	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrXReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5 IOPData.7	49 52 53 54 55 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77	Y.0 Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 DPReq' KReq' KReq' KReq' RefReq' RefReq'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.2 DData.5 DData.5 DData.5 DData.1 DData.1 DData.1 DData.1 DData.13 DData.13 DData.13 DCata.13 DCata.15 CIrDPReq' CIrXReq'	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75 81 82 83 84 85 86 89 91 92 93 95

Above diagram is rear view (wiring side) of backplane.

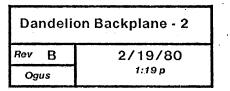
ALL NUMBERS ARE IN DECIMAL. Stamen1-4.sil in:

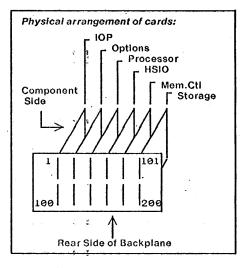
Dandelion Backplane Signals - 1

[Iris]<Workstation>Backplane>Backplane-B.dm

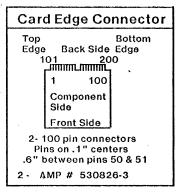
Rev B	2/19/80
Ogus	1:17 p

06 CAS LCAS 06 CAS 1 07 WPulse DR/C 07 08 08 09 ppCLK 09 ppCLK 11 AllowWrite 11 12 BankO' 12 13 MAR← mem 13 14 ←MStatus' 14 15 MapRef MCtl←' 15 16 Refresh' CRefresh' 17 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00 S	LRAS' LCAS	02 03 04 05 06 07 08 09
03 Cycle2' 04 Cycle3' 05 RAS' 05 RAS' 06 CAS 07 WPulse 08 09 ppCLK 11 AllowWrite 11 Bank0' 13 MAR← 15 MapRef 17 Walt 17 Walt 18 SDO.00 10 O4 00 RAS' 01 CAS 04 04 05 RAS' 05 RAS' 07 08 09 ppCLK 09 09 ppCLK 11 AllowWrite 11 Bank0' 12 Bank0' 13 MAR← 15 MapRef 16 Refresh' 17 Walt 17 Walt 18 SDO.00 18 SDO.00		03 04 05 06 07 08 09
05 RAS' LRAS' 05 RAS' 1 06 CAS LCAS 06 CAS 1 07 WPulse DR/C 07 08 09 ppCLK 09 ppCLK 11 AllowWrite 11 12 Bank0' 12 Bank0' 13 14 ←MStatus' 14 15 MapRef MCtl←' 15 16 Refresh' CRefresh' 16 Refresh' 6 17 Wait 17 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00		05 06 07 08 09
06 CAS LCAS 06 CAS 1 07 WPulse DR/C 07 08 08 09 ppCLK 09 ppCLK 11 AllowWrite 11 12 BankO' 12 13 MAR← mem 13 14 ←MStatus' 14 15 MapRef MCtl←' 15 16 Refresh' CRefresh' 17 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00 S		06 07 08 09 11
07 WPulse DR/C 07 08 09 ppCLK 11 AllowWrite 11 11 12 Bank0' 12 Bank0' 13 MAR← mem 13 14 ←MStatus' 14 15 MapRef MCtl←' 15 Refresh' CRefresh' 17 Wait 17 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00 S	LCAS	07 08 09 11
07 WPulse DR/C 07 08 09 ppCLK 11 AllowWrite 11 11 12 Bank0' 12 Bank0' 13 MAR← mem 13 14 ←MStatus' 14 15 MapRef MCtl←' 15 Refresh' CRefresh' 17 Wait 17 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00 S		07 08 09 11
D9 ppCLK		09 11
11 AllowWrite		11
11 AllowWrite	·	11
12 Bank0'		
13 MAR← mem 13 14 15 MapRef MCtl←' 15 Refresh' CRefresh' 16 Refresh' 17 Wait 17 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00 S		121
14		13
15 MapRef MCtl←' 15 16 Refresh' CRefresh' 16 Refresh' 17 Walt 17 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00		14
16 Refresh' CRefresh' 16 Refresh' 0 17 Walt 17 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00		15
17 Wait 18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00	CRefresh'	16
18 SDO.00 SDO.01 18 SDO.00 :		17
	SDO.01	18
	SDO.03	19
	SDO.05	21
1 1	SDO.07	22
1	SD O .09	23
	SDO.11	24
	SDO.13	25
	SDO.15	26
	SDO.15	27
	SDO.17 SDO.19	28
	SDO.19 SDO.21	29
31 31 31	200.21	31
1 1	SAddr.01	32
	SAddr.03	33
	SAddr.05	34
1 1	SAddr.03	35
	YOLatch	36
	Bank2'	37
1 1	Write'	38
39 39	Wille	
41 X.0 X.1 41		39 41
그렇게 그렇다는 얼마 그렇게 그렇게 되는 것이 되었다. 그는 그는 그 그 그렇게 되는 그를 보고를 보고를 보고를 받는 것이다.		42
42 X.2 × 2 × 2 × 3 × 42 × 42 × 42 × 42 × 42 ×		
44 X.6 X.7 44		43
45 X.8 X.9 45		44
45 X.9 45 46 X.10 X.11 46		45
		46
47 X.12		47
		48
49 Y.0 Y.1 49	·····	49
50 V 2		50
52 Y.2 Y.3 52 53 Y.4 Y.5 53		52 53
54 Y.6 Y.7 54		54
55 Y.8 Y.9 55		55
156 Y.10		56
57 Y.12 Y.13 57		ŧ I
58 Y . 14 Y . 15 58		57 58
5 7		
		59 61
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		
lantuu a suum lant		62
63 YH.6 YH.7 63 64 64 64		63 64
64 Pt.0 Pt.1 64 65 Pt.2		65
	_	
	•	66
67 DAddr.0 DAddr.1 67 68 DAddr.2 DAddr.3 68	,	67 68
1 1		
		69 71
		72
		73
73 DAddr.10 DAddr.11 73 74 DAddr.12 DAddr.13 74		74
75 DAddr.14 DAddr.15 75		75
75 DAddr. 14 DAddr. 15 75 76 76 76 76		76
77 DData.2 DData.3 77		1
77 Doata.2 Doata.3 77 78 Doata.4 Doata.5 78		77 78
79 DData.6 DData.7 79		79
81 DData.8 DData.9 81		81
82 DData.10 DData.11 82		82
83 DData.12 DData.13 83		83
84 DData.14 DData.15 84		84
	SDI.21	85
	SDI.19	86
	SDI.17	87 88
	SDI.15	89
	SDI.13	
	SDI.11	91
	SDI.09	92
	SD1.07	93
	SDI.05 SDI.03	94
TORIENTOS ENTOS TORIENTOS		95
1 1	SDI.01	96





Power & Ground						
Voltage	Pins 1000					
+ 12 V	1,101					
+ 5 V	50,61,150,151					
GND	10,20,30,40,60 70,80,90,110,120, 130,140,160,170, 180,190					
-5 V	100,200					
-12 V	98,198					
No Conn	97,99,197,199					



101-200

Stamen5-6.sil In:

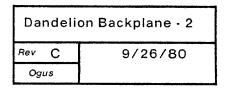
101-200

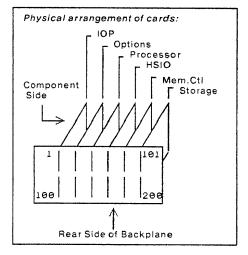
1-100

1-100

02			02	Cycle.1'	Click.0	02	Cycle1'	Click.0	02	Cycle1'	Click.0	02
03				Cycle.2'	Click.1		Cycle2'	Click.1	03	Cycle2'	Click.1	03
04				Cycle.3'	Click.2		Cycle3'	Click.2		Cycle3'	Click.2	04
05 Spare2	2.2	Spare23		Spare22	Spare23	05	-,			RAS'	LRAS'	05
		Sparezo		Spare2	oparceo	06				CAS	LCAS	06
06 Spare2		• • • •			001		Spare20	Spare21		WPulse	DR/C	07
07 Spare2		Spare21		Spare20	Spare21				08	Wruise	B117 C	08
08 Spare1	18	Spare19		Spare18	Spare19		Spare18	Spare19		. 61.14		
09 ppCLK	·			ppCLK			ppCLK		-	ppCLK		09
11 Spare 1	16	Spare17	111	Spare 16	Spare17	11	Allow Write			Allow Write		11
12 10 PCIK	(-		12	IOPCIK		12			12			12
13 Spare 1		Spare15	13	Spare14	Spare15	13	MAR←	mem	13	MAR←	mem	13
14 Spare 1		Spare13		Spare12	Spare13	14		←MStatus'	14		←MStatus'	114
15 IOPDat		BRCIK		IOPDataOut	BRCIk		MapRef	MCtI←'	115	MapRef	MCtI←'	15
				SelTroyMode	Spare9		Refresh'		16			16
16 SelTro	ywooe	Spare9						IOPReset'		Wait	IOPReset'	117
17 Wait		IOPReset'		Wait	IOPReset'				1	1	Spare27	118
18 Trinde:		TrHdLd		Trindex	TrHdLd		Spare26	Spare27		Spare26		
19 TrReac		TrStep		TrReady	TrStep		Spare24	Spare25		Spare24	Spare25	119
21 10POD	ata⊷ :	IOPCtI←'	21	IOPOData←'	IOPCtI←'	1	IOPOData←'	IOPCt(←'	21			21
22 TrTKO	0	TrDirln	22	TrTK00	TrDirln	22	KOData←'	KCtI←'		KOData←'	KCtI←'	22
23			23	EOData←'	EICtI←'	23	EOData←'	ElCtl←'	23	EOData⊷'	EICtI←'	23
24 TrWrP	rot	TrWrGate		TrWrProt	TrWrGate	24	DCtIFifo←'	DCtI←'	24	DCtIFifo+'	DCtI←'	24
25 TrRdD		TrWrData		TrRdData	TrWrData	25	DBorder←'		25	DBorder←'		25
26 EWrite		EOCtI←,		EWrite'	EOCtI←'		EWrite'	EOCtI←'		EWrite'	EOCtI+¹	26
					100utSp4-		KCmd←'	IOOutSp4←'	27		IOOutSp4+	27
27 KCmd+	-	IOOutSp4←		KCmd←'			POData⊷'	PCtI←'		POData←'	PCtI-	28
28			1 1	POData←'	PCtI←'_							
29 Spare6	6	Spare7			Spare7		Spare6	Spare7		Spare6	Spare7	25
31			31	ElData'	EStatus'		ElData'	EStatus'		ElData'	EStatus'	31
32 Spare4	4	Spare5	32	Spare4	Spare5		←KIData'	←KStatus¹		←KIData'	←KStatus`	32
33		•	33		KWrite'	33	←KTest'	KWrite'	33	←KTest'	KWrite'	33
34 -10 PIE	Data'	←IOPStatus'	34	←IOPIData'	←IOPStatus'	134	←IOPIData'	←IOPStatus'	34			34
35 ← 10 In S		.or orares	35		PrtReq'		←IOInSp2'	PrtReq'	35	←10InSp2'	PrtReg'	35
		Sparo?		IOPALE	Spare3		IOPALE	Spare3		IOPALE	Spare3	36
36 IOPALI		Spare3			EndLine'		CSParErr	EndLine'	37		EndLine'	37
37 CSParl		(0.0)								IODisp.0	IODisp.1	38
38 IODisp		IODisp.1	38	IODisp.0	IODisp.1		IODisp.0	IODisp.1		YIODISP.0	YIODisp.1	39
39 YIODis	sp.0	YIODisp.1	39		YIODisp.1		YIODisp.0	YIODisp.1				
41 X.0		X.1	41	X.0	X.1	41		X.1		X.0	X.1	4
42 X.2		X.3	42	X.2	X.3	42	X.2	X.3		X.2	X.3	42
43 X.4		X.5		X.4	X.5	43	X.4	X.5	43	X.4	X.5	43
44 X.6		X.7	44	X.6	X.7	144	X.6	X.7	44	X.6	X.7	44
				x.8	X.9		X.8	X.9		x.8	X.9	45
45 X.8		X.9			X.11	46		X.11	46		X.11	46
46 X.10		X.11		X.10				X.13	47	1	X.13	4
47 X.12		X.13	47	X.12	X.13		X.12				X.15	48
48 X.14		X.15		X.14	X.15		X.14	X.15		X.14 Y.0	Y.1	49
49			49	Y.0	Y.1	49	Y.0	Y.1	49	17.0		- 143
							1			i		
						4	4		+	11/16	1/ 0	
52				Y.2	Y.3		Y.2	Y.3	52		Y.3	52
52 53				Y.2 Y.4	Y.5	53	Y.4	Y.5	53	Y.4	Y.5	53
53				Y.4			Y.4		53 54	Y.4 Y.6	Y.5 Y.7	53 54
53 54			53 54	Y.4 Y.6	Y.5 Y.7	53	Y.4 Y.6	Y.5	53	Y.4 Y.6	Y.5	53
53 54 55			53 54 55	Y.4 Y.6 Y.8	Y.5 Y.7 Y.9	53 54 55	Y.4 Y.6 Y.8	Y.5 Y.7 Y.9	53 54 55	Y.4 Y.6	Y.5 Y.7	53 54
53 54 55 56			53 54 55 56	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	53 54 55 56	3 Y.4 4 Y.6 5 Y.8 5 Y.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	53 54 55 56	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	5 5 5 5
53 54 55 56 57			53 54 55 56 57	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	53 54 55 56	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	53 54 55 56 57	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13	5 5 5 5
53 54 55 56 57 58	:		53 54 55 56 57 58	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	53 54 55 57 58	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	53 54 55 56 57 58	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15	5: 5: 5: 5: 5:
53 54 55 56 57 58 59 DmaR		DmaAckC'	53 54 55 56 57 58 59	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC'	53 54 55 56 57 58	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 JY.14 YH.0	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	53 54 55 56 57 58	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	55 55 55 55
53 54 55 56 57 58		DmaAckA'	53 54 55 56 57 58 59	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC'	53 54 55 56 57 58 59	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	53 54 55 57 58 59	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	55 55 55 55 56
53 54 55 56 57 58 59 DmaR 61 DmaR 62 DmaR	leqA' leqB'	DmaAckA' DmaAckB'	53 54 55 56 57 58 59 61 62	Y.4 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB	53 54 55 55 57 58 62	Y.4 Y.6 Y.8 5 Y.10 Y.12 3 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	53 54 55 55 57 58 62	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	55 55 55 55 55 56 66
53 54 55 56 57 58 59 DmaR 61 DmaR	leqA' leqB'	DmaAckA'	53 54 55 56 57 58 59 61 62	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq'	53 54 55 55 56 57 58 62 63	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 BYH.0 YH.2 YH.2 YH.6	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	53 54 55 55 55 56 62 63	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 BYH.0 YH.2 YH.2 YH.4	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	55555556666
53 54 55 56 57 58 59 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC	leqA' leqB' Cycle	DmaAckA' DmaAckB'	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63	Y.4 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB	53 54 55 55 55 56 63 63	Y.4 Y.6 Y.8 S Y.10 Y.12 3 Y.14 3 YH.0 YH.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	53 54 55 55 55 56 66 66 66	Y.4 Y.6 Y.8 5 Y.10 Y.12 3 Y.14 3 YH.0 YH.2 YH.2 YH.4 3 YH.6	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	55 55 55 55 55 66 66 66
53 54 55 56 57 58 0 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt	leqA' leqB' Cycle tReqO	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReqO	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq'	53 54 55 55 55 56 63 63	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 BYH.0 YH.2 YH.2 YH.6	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 6 5 6	Y.4 Y.6 Y.7 Y.10 Y.12 3 Y.14 3 Y.14 3 Y.14 3 Y.14 3 Y.16 1	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	555555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 59 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPInt	leqA' leqB' Cycle tReqO tReq2	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3	53 55 55 55 55 56 66 66 66	Y.4 Y.6 Y.8 S Y.10 Y.12 3 Y.14 3 YH.0 YH.2 2 YH.4 3 YH.6 4 Pt.0	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 5 6 6 6 5 6	Y.4 Y.6 Y.8 5 Y.10 Y.12 3 Y.14 3 YH.0 YH.2 YH.2 YH.4 3 YH.6	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	55 55 55 55 55 66 66 66
53 54 55 56 57 58 59 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPInt 66 IOPSe	teqA' teqB' Cycle tReqO tReq2	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1'	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1'	53 55 55 55 55 56 66 66 66	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 Ft.0 SPt.2 SDisp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Y.4 Y.6 Y.7 Y.10 Y.12 3 Y.14 3 Y.14 3 Y.14 3 Y.14 3 Y.16 1	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	555555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 0 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPInt 66 IOPSe 67 IOPSe	leqA' leqB' lycle tReq0 tReq2 el.O' el.2'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3'	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3'	555555555666666666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 YH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 LPt.0 Ft.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	554555555555556666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 BY.14 YH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 Pt.0 FPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	55555556666666
53 54 55 56 57 58 59 DmaR 62 DmaR 62 DmaR 62 DmaR 61 IOPInt 65 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe	teqA' teqB' tycle tReqO tReq2 e1.0' e1.2'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5'	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67 68	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqA' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5'	555555555666666666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 BYH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 FPt.0 SPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	555555555666666666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.5 Y.10 Y.12 BY.14 BYH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 Pt.0 Ft.2 Disp-Proc' 7 DAddr.0 B DAddr.2	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3	555555556666666666666666666666666666666
53 54 55 56 57 58 0 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 IOPInt 64 IOPInt 66 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe 68 IOPAd	teqA' teqB' tycle tReqO tReq2 e1.0' e1.2' e1.4' ddr.00	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSeI.1' IOPSeI.3' IOPSeI.5' IOPAddr.01	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPSel.5'	534 555 567 568 668 668 668 668 668	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 JYH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 FPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	555555555666666666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.7 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.6 YH.6 Pt.0 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.4	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5	55555556666666666
53 54 55 55 56 57 58 0 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPIse 67 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe 69 IOPAd	teqA' teqB' tycle tReqO tReq2 el.O' el.2' el.4' ddr.00	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSeI.1' IOPSeI.5' IOPAddr.01	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67 68	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSe1.0' IOPSe1.2' IOPSe1.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.01	5354 555 567 586 577 686 686 687 77	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 Pt.0 SPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	555555555566666666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 BY.14 YH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 Pt.0 5 Pt.2 Disp-Proc' 7 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5	55 55 55 55 55 56 66 66 66 66 66 67 7
53 54 55 55 56 57 58 0 maR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPInt 65 IOPSe 67 IOPSe 69 IOPSe 69 IOPAd 72 IOPAd	deqA' deqB' dycle tReq0 tReq2 el.0' el.2' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 67 68	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05	53 55 55 57 58 57 58 57 58 66 67 68 68 68 68 68	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 YH.0 YH.2 YH.6 APt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	53 55 55 55 56 57 58 62 63 64 65 66 67 77	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 BY.14 YH.0 YH.0 YH.0 Ft.0 Ft.0 DAddr.0 BDAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.3 DAddr.7 DAddr.9	55 55 55 55 56 66 66 66 66 67 7
53 54 55 55 56 57 58 0 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPIse 67 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe 69 IOPAd	deqA' deqB' dycle tReq0 tReq2 el.0' el.2' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSeI.1' IOPSeI.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 66 67 68 71 72	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckA' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05	53 55 55 56 57 58 59 66 66 66 67 77 77	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 BY.14 BYH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 FPt.0 SPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	53 54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 67 72 72	Y .4 Y .6 S Y .8 S Y .10 Y .12 B Y .14 B Y H .0 Y H .0 P t .0 D D Addr .0 B D Addr .2 D Addr .4 D Addr .8 B D Addr .10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.9 DAddr.11	55 55 55 55 66 66 66 66 66 67 77 77
53 54 55 55 56 57 58 0 maR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPInt 65 IOPSe 67 IOPSe 69 IOPSe 69 IOPAd 72 IOPAd	deqA' leqB' lycle tReq0 tReq2 el.0' el.2' el.2' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07	53 54 55 55 55 55 55 62 63 64 65 66 67 77 77	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 FPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	53 54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 67 72 72	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 3 Y.14 3 YH.0 YH.2 2 YH.4 3 YH.6 1 Pt.0 5 Pt.2 5 Disp-Proc' 7 DAddr.0 9 DAddr.4 1 DAddr.4 1 DAddr.6 2 DAddr.8 8 DAddr.10 4 DAddr.12	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.9 DAddr.11	55 55 55 55 55 56 66 66 66 66 67 77 77
53 54 55 56 57 58 0 maR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPINT 65 IOPSe 68 IOPSe 69 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC	leqA' leqA' leqB' lycle ltReqO tReq2 el.O' el.4' ddr.OO ddr.O2 ddr.O4 ddr.O5 ddr.O8	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSeI.1' IOPSeI.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07	53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 71 72 74 75	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSeI.0' IOPSeI.2' IOPSeI.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.09 IOPAddr.09 IOPAddr.09	53 54 55 55 55 55 62 63 64 65 66 67 72 72 74	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 Pt.0 SPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	53 54 55 55 57 58 57 62 63 64 65 66 67 72 72 72	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 B.Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 5 Pt.2 Disp-Proc' 7 DAddr.0 DAddr.2 B.DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11	55 55 55 55 66 66 66 66 67 77 77
53 54 55 55 56 57 58 0 DmaR 61 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPISE 67 IOPSE 68 IOPSE 69 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC 75 IOPAC	teqA' teqA' typcle tReq0 tReq2 el.0' el.2' el.2' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06 ddr.06 ddr.10	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09	53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 71 72 74 75	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07	53 54 55 55 55 55 62 63 64 65 66 67 72 72 74	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 FPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	53 54 55 55 57 58 57 62 63 64 65 66 67 72 72 72 72	Y .4 Y .6 Y .10 Y .12 B Y .14 Y H .0 Y H .0 Y H .0 B Pt .0 D Addr .0 B D Addr .0 B D Addr .2 D D Addr .4 D D Addr .10 D D Addr .10 D D Addr .10 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.3 DAddr.3 DAddr.3 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11	55555555555555555577777777777777777777
53 54 55 55 56 57 58 0 maR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPInt 65 IOPSe 67 IOPSe 69 IOPAG 72 IOPAG 73 IOPAG 74 IOPAG 75 IOPAG 75 IOPAG	deqA' leqB' lycle tReq0 tReq2 el.0' el.2' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06 ddr.08 ddr.10 ddr.12	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11	53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 71 72 73	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11	53 54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 67 72 72 74 75	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.2 YH.4 SYH.6 Pt.0 SPt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	53 54 55 55 57 58 57 62 63 64 65 66 67 72 72 72 72	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 B.Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 5 Pt.2 Disp-Proc' 7 DAddr.0 DAddr.2 B.DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 0 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPINT 66 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe 69 IOPAC 71 IOPAC 73 IOPAC 74 IOPAC 75 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC	leqA' leqA' leqB' lycle ltReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06 ddr.06 ddr.10 ddr.10 ddr.12 ddr.14	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.13	53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 72 73 74 75	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckA' DmaAckA' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.13	53 54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 67 72 72 74 75	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.0 YH.2 YH.6 A.Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	53 54 55 56 57 58 62 63 64 66 66 67 72 72 72 75	Y .4 Y .6 Y .10 Y .12 B Y .14 Y H .0 Y H .0 Y H .0 B Pt .0 D Addr .0 B D Addr .0 B D Addr .2 D D Addr .4 D D Addr .10 D D Addr .10 D D Addr .10 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.3 DAddr.3 DAddr.3 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 0 maR 62 DmaR 63 DmaC 63 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe 69 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC 75 IOPAC 76 IOPAC 77 IOPAC	teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 bl.0' bl.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.04 ddr.05 ddr.10 ddr.10 ddr.12	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1	53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 67 71 72 73 74 75 77 77	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.110 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1	532 552 553 553 553 663 663 663 663 663 772 773 774 775	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.2 YH.4 SYH.6 Ft.2 Disp-Proc SPt.2 Disp-Proc SPt.2 TOPAddr.12 TIOPAddr.14 Spare0	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	53 54 55 55 56 57 58 62 63 64 66 66 67 72 72 72 77 77	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 DAddr.0 DAddr.0 DAddr.1 DAddr.1 DAddr.1 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 59 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaC 64 IOPInt 66 IOPSe 67 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC 75 IOPAC 76 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 IOPAC 78 IOPAC 77 IOPAC 78 IOPAC 79 IOPAC IOPA	teqA' teqA' typcle tReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06 ddr.10 ddr.12 ddr.14 e0 emRd'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	5354 5555 56557 5859 6162 63666 671 717 727 737 747 757	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 SpareO	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd'	532 552 553 553 553 663 663 663 663 772 773 774 775 7777 7777	Y.4 Y.6 Y.5 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.6 Pt.0 Pt.0 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	5354 5555 5657 559 6636 6636 6772 7727 7727 7727 7727	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 B.Y.14 YH.2 YH.4 B.YH.6 Pt.0 Disp-Proc' 7 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.2 B.DData.4 DData.6	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 9 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 65 IOPINE 66 IOPSe 67 IOPAC 77 IOPAC 78 IOPAC 79 IOPAC 81 CSWE	teqA' teqA' typcle ttReq0 ttReq2 el.0' el.2' el.2' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06 ddr.10 ddr.12 ddr.14 eemRd' E.a'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b'	53455555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 CSWE.a'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b'	534 555 557 586 596 667 668 668 669 772 774 778 778 778	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 BYH.6 Pt.0 Ft.2 Disp-Proc'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	532556 55756 55756 6226 6366 63772 77275 78772 788	Y .4 Y .6 Y .7 Y .12 B Y .14 Y H .0 Y H .0 Y H .0 F H .0 D Addr .0 D Addr .0 D Addr .2 D Addr .1 D Addr .1 D Addr .1 D D Addr .1 D D Addr .1 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7	55555555555555555557777777777777777777
53 54 55 56 57 58 59 59 59 59 59 59 59 50 50 51 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	leqA' leqA' leqB' lycle ltReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06 ddr.08 ddr.10 ddr.10 ddr.12 ddr.14 e0 emRd' E.a' E.c'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d'	53455555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b'	53 54 55 55 56 57 58 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.4 Y.6 Y.7 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 YH.6 IPt.0 Disp-Proc' IOPAddr.12 IOPAddr.14 B Spare0 I CSWE.a' CSWE.c'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 Y.15 Y.17 Y.17 Y.18 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19	5354 5555 556 577 556 636 636 636 637 772 772 773 773 774 775 775 775 775 775 775 775 775 775	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.6 Y.14 Y.6 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.7 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9 DData.9 DData.9	55 55 55 55 55 66 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77
53 54 55 56 57 58 DmaR. 61 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaC. 64 IOPINI 66 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe 69 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 75 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 79 IOPMe 81 CSWE 82 CSWE 83 CSWE	teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.10 ddr.10 ddr.12 ddr.14 e0 emRd' Ea' Ea' Ea' Ee'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t'	534555655555555555691653664465566771727777777777777777777777787797777777777	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c' ICSWE.c'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.08 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t'	53/55/56/55/56/56/56/56/56/56/56/56/56/56/	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 3 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 CSWE.a CSWE.a CSWE.c GCSWE.e	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr	53 54 55 55 55 66 66 66 66 67 72 72 72 72 78 78 78 88 88	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 DAddr.0 DAddr.1 DAddr.4 DAddr.4 DAddr.4 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.0 DData.6 DData.6 DData.6 DData.10 DData.10 DData.10 DData.10 DData.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.9 DData.13 DData.9 DData.13	55 55 55 55 55 66 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77
53 54 55 56 57 58 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59	teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.10 ddr.10 ddr.12 ddr.14 e0 emRd' Ea' Ea' Ea' Ee'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d'	534555665575885566666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.10 IOPAdd	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.L' CITIOPReq'	53 54 55 55 55 55 56 66 66 66 66 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.H.0 Y.H.2 Y.H.4 Y.H.6 Pt.0 Disp-Proc' Top-Addr.12 IOPAddr.14 Spare0 ICSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CITIOPReq'	5354 5555 5565 5585 5603 6603 6606 6606 7727 7727 7727 7728 7738 8388	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9 DData.11 DData.11 DData.11 DData.11 DData.13 DData.15	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 55 56 57 58 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaC. 63 IOPSC. 64 IOPINT. 66 IOPSC. 67 IOPSC. 68 IOPSC. 69 IOPAC. 71 IOPAC. 75 IOPAC. 75 IOPAC. 76 IOPAC. 77 IOPAC. 78 Spare. 79 IOPMC. 81 CSWE. 82 CSWE. 83 CSWE.	teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.10 ddr.10 ddr.12 ddr.14 e0 emRd' Ea' Ea' Ea' Ee'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t'	53455545555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.02 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPAGDR.16 IOPAGDR.16 IOPAGDR.17 IOPAGDR.17 IOPAGDR.18 IOPAGDR.19 IOPAGD	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CITIOPReq' CITDPReq'	53 54 55 55 55 56 66 66 66 66 66 66 77 77 77 77 77 77 77	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 Disp-Proc' IOPAddr.12 TOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CCSWE.a' CSWE.c' IOPReq' DPReq'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrDPReq'	53 54 55 55 55 66 62 66 66 66 66 67 72 72 72 73 74 75 83 83 83 84 88	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 B.Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 B.YH.6 Pt.2 DAddr.0 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.2 DData.14 DData.8 DData.10 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.3 DData.4 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.11 DData.13 DData.11 DData.15 CIrDPReq	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 9 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 66 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe 69 IOPAC 71 IOPAC 74 IOPAC 75 IOPAC 76 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 81 CSWE 82 CSWE 83 IOPSE 84 IOPSE 84 IOPSE 85	teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.10 ddr.10 ddr.12 ddr.14 e0 emRd' Ea' Ea' Ea' Ee'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.t'	53455545555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.05 IOPAddr.10 IOPAdd	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CITIOPReq'	53 54 55 55 55 56 66 66 66 66 66 66 77 77 77 77 77 77 77	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.H.0 Y.H.2 Y.H.4 Y.H.6 Pt.0 Disp-Proc' Top-Addr.12 IOPAddr.14 Spare0 ICSWE.a' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CSWE.t' CITIOPReq'	53545555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	55 55 55 55 55 55 66 66 66 66 66 77 77 77 77 77 77 77 77
53 54 55 55 56 57 58 59 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaC. 64 IOPInt 66 IOPSe 69 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 79 IOPAC 78 IOP	teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 bl.0' bl.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.05 ddr.04 ddr.10 ddr.12 ddr.14 e0 emRd' E.a' E.e' eq'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq'	5345556657588669666667666667752774875818838448586686666666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.01 IOPAddr.08 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IEReq'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CITOPReq' CIrRefReq'	53 55 55 55 55 55 55 55 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 Disp-Proc' IOPAddr.12 TOPAddr.14 Spare0 CSWE.a' CCSWE.a' CSWE.c' IOPReq' DPReq'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrDPReq'	53545555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 B.Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 B.YH.6 Pt.2 DAddr.0 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.2 DData.14 DData.8 DData.10 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DData.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14 DDAta.14	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.3 DData.4 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.11 DData.13 DData.11 DData.15 CIrDPReq	5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.
53 54 55 55 56 57 58 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaC. 64 IOPInt. 66 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPSe 69 IOPAC. 71 IOPAC. 75 IOPAC. 75 IOPAC. 76 IOPAC. 77 IOPAC. 78 Spare. 79 IOPME. 81 CSWE. 82 CSWE. 84 IOPRE. 85 IOPRE. 86 IOPRE. 87 IOPRE. 88 IOPRE.	teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.04 ddr.10 ddr.10 ddr.11 en emRd' en emWr'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CITIOPReq'	53455545556557558966666666666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.e' IOPReq' DPReq' DPReq' IOPMemWr'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.08 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CITOPReq' CITOPReq' CITOPReq' CITOPReq' CITOPReq' CITOPReq' CITOPREq' IOPI/OWr'	53 55 55 55 55 55 55 55 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.17 Y.12 Y.14 Y.17 Y.18 Y.18 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CIRIOPReq' CIRETReq' CIRETReq' CIRETReq' CIRETReg'	53 54 55 55 55 66 66 66 66 77 72 72 72 73 83 84 88 88	Y.4 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaC. 64 IOPInt 66 IOPSe 67 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC 74 IOPAC 75 IOPAC 77 IOPAC 78 Space 79 IOPAC 81 IOPAC 81 IOPAC 83 IOPAC 84 IOPAC 85 IOPAC 86 IOPAC 86 IOPAC 87 IOPAC 87 IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC	teqA' teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06 ddr.10 ddr.11 ddr.12 ddr.14 emRd' E.c' E.c' Eeq' emWr' eq'	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CITIOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn'	5345556577588566666677668677777881228345866888888888888888888888888888888888	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.15 Spare0 IOPAddr.16 IOPAddr.16 Spare0 IOPAddr.17 Spare0 IOPAddr.18 Spare0 IOPAddr.19 IOPAd	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.C' CITIOPReq' CITIOP	53 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.10 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CITIOPReq' CITPEReq' CITRETREQ' CITRETREQ' CITKFlags' ReadCSEn'	5345555755855575586625666666666666666666666	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.17 Y.12 Y.14 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 56 57 58 9 DmaR 61 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 66 IOPISE 67 IOPSE 68 IOPAC 71 IOPAC 73 IOPAC 74 IOPAC 75 IOPAC 76 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 DOPAC 79 IOPAC 80 CSWE 82 CSWE 83 CSWE 84 IOPRE 86 IOPRE 87 IOPAC 88 ROPE 89 IOPAC 80 IOPAC 81 IOPAC 81 IOPAC 82 IOPAC 83 CSWE 84 IOPAC 85 IOPAC 86 IOPAC 87 IOPAC 88 ROPE 89 IOPAC 80 IOPAC 80 IOPAC 81 IOPAC 82 IOPAC 83 IOPAC 84 IOPAC 85 IOPAC 86 IOPAC 87 IOPAC 88 IOPAC 8	leqA' leqA' leqB' lycle ltReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.06 ddr.06 ddr.10 ddr.11 emRd' E.c' emRd' emRd' emWr' eq' und	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIriOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait	53455545555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAGR.12' IOPAGR.13' IOPAGR	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.01 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CIrIOPReq' CIrRefReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait	53455555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrRefReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait	53455555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17 Y.12 Y.18 Y.18 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19 Y.19	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.
53 54 55 55 56 57 58 DmaR. 61 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaR. 64 IOPInt 66 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC 74 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 79 IOPME 81 CSWE 83 CSWE 83 CSWE 84 IOPRE 85 IOPRE 86 IOPRE 87 IOPRE 88 REFIRE 88 REFIRE 88 REFIRE 88 REFIRE 89 EOROL 91 WiTP	leqA' leqA' leqB' lycle ltReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.05 ddr.04 ddr.10 ddr.10 emRd' e.a' e.c' eeq' emWr' eeq' und	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPI/OWrit	53455565758856666667688686877288188384488568879	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.c' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPMemWr' RefReq' IOPMemWr' RefReq' IOPMemWr' RefReq' IOPMemWr'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d' CS	532555555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' Disp-Proc' CSWE.a CSWE.a CSWE.c CSWE.	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 Y.H.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIrloPReq' CIrloPReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow	5354555755855575585566657558566667772757728838888888888888888888888888888	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.16 Y.14 Y.16 Y.17 Y.12 Y.14 Y.17 Y.12 Y.14 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.
53 54 55 55 56 57 58 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaR. 63 IOPINI 66 IOPSe 67 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC 74 IOPAC 75 IOPAC 76 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 79 IOPAC 81 IOPAC 81 IOPAC 81 IOPAC 82 IOPAC 83 IOPAC 84 IOPAC 85 IOPAC 86 IOPAC 87 IOPAC 87 IOPAC 87 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC	teqA' teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 tl.0' tl.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.04 ddr.10 ddr.10 ddr.11 teq emRd' te.a' te.a' teq' emWr' eq' und	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.05 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	5345556575589 575589 6126666677689 7127734775677777777777777777777777777777777	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' DPReq' IOPMemWr' RefReq' IOPMemWr' RefReq' IOPMemWr' RefReq'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.01 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.f' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIPIPOWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	532555788555786632466668877777877888888888888888888888888	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 F.10 F.12 F.13 F.13 F.13 F.13 F.13 F.13 F.13 F.13	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrRefReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	53455578855578555785577585577585577585577585577585577585577585577585577585585	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.16 Y.17 Y.12 Y.14 Y.17 Y.12 Y.14 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.
53 54 55 55 56 57 58 59 DmaR 62 DmaR 62 DmaR 63 DmaC 64 IOPInt 66 IOPSe 69 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 79 IOPAC	teqA' teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 tl.0' tl.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.04 ddr.10 ddr.10 ddr.11 teq emRd' te.a' te.a' teq' emWr' eq' und	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPI/OWrit	534555657758856666676696777778182236348566677889993	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAGDR.12' IOPAGDR.10 IOPA	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAG.15 CSWE.6' CSWE.	53255555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrlOPReq' CIrlOPReq' CIrkFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.3	534555755855575585557558566234566656777227777777777777777777777777777	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17 Y.12 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 55 56 57 58 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaR. 63 DmaR. 63 IOPINI 66 IOPSe 67 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC 75 IOPAC 76 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 79 IOPRE 81 IOPAC 81 IOPAC 83 IOPAC 84 IOPAC 85 IOPAC 86 IOPAC 86 IOPAC 87 IOPAC 87 IOPAC 88 IOPAC IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC IOPAC IOPAC 88 IOPAC IOPA	teqA' teqA' teqA' teqB' tycle tReq0 tReq2 bl.0' bl.4' ddr.00 ddr.02 ddr.02 ddr.04 ddr.10 ddr.11 ddr.11 ddr.12 ddr.12 ddr.14 co emRd' E.c' E.c' eq' em' eq' und o'C'High' ata.0 ata.2	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.05 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' CSWE.6' IOPI/OWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	534555657758856666676696777778182236348566677889993	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPReq' DPReq' DPReq' IOPMemWr' RefReq' IOPMemWr' RefReq' IOPMemWr' RefReq'	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.3' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.09 IOPAddr.09 IOPAddr.11 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.d' CSWE.f' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIrIOPReq' CIPIPOWr' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1	532555555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.6 Y.7 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrRefReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.3 IOPData.3 IOPData.5	53455557558 55557558 66346666 66377257775 7758838888888888888888888888888888	Y. 4 Y. 6 Y. 6 Y. 10 Y. 12 Y. 12 Y. 14 Y. 12 Y. 14 Y. 16 Y. 10 Y. 12 Y. 14 Y. 16 Y. 10 Y. 12 Y. 14 Y. 16 Y. 16 Y. 17 Y. 12 Y. 18 Y.	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	55 55 55 55 55 66 66 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77
53 54 55 55 56 57 58 90 100 100 100 100 100 100 100	leqA' leqA' leqB' lycle ltReq0 tReq2 bl.0' bl.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.06 ddr.10 ddr.11 ddr.11 emRd' E.c' E.c' eeq' und CHigh' ata.0 ata.0 ata.2 ata.4	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq' IOPI/OW' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5	53455545555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.08 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAGDR.12' IOPAGDR.10 IOPA	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.05 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAG.15 CSWE.6' CSWE.	532555555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.t' CIrlOPReq' CIrlOPReq' CIrlOPReq' CIrkFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.3	53-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-5	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.1 DAddr.6 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.0 DData.0 DData.10 DData.0 DData.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	55555555555555555555555555555555555555
53 54 55 55 56 57 58 DmaR. 61 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaR. 64 IOPInt 66 IOPSe 67 IOPSe 68 IOPAC 71 IOPAC 72 IOPAC 73 IOPAC 74 IOPAC 75 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 79 IOPAC 81 CSWE 83 CSWE 83 CSWE 84 IOPRE 85 IOPRE 87 IOPAC 88 Ref Re 88 Ref Re 88 BEOROL 91 IOPDE 93 IOPDE 94 IOPDE 95 IOPDE	leqA' leqA' leqB' lycle ltReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.05 ddr.10 ddr.10 ddr.11 el.0' emRd' E.a' E.e' eq' emWr' eq' und l'CHigh' ata.0 ata.2 ata.4 ata.6	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPI/ORd' CSWE.c' IOPI/ORd' CSWE.c' IOPI/ORd' CSWE.c' IOPI/ORd' IOPI/OWI' ReadCSEn' IOPI/OWI' IOPI/OWI' ROBULL IOPI/OWI IOPI/OWILL IOPIALS IOPData.1 IOPData.5 IOPData.7	534555657588 55666666666676886666667758878888888888	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 IOPAddr.12 IOPAddr.14 IOPAddr.15 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPAddr.17 IOPAddr.17 IOPAddr.16 IOPAddr.17	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.05 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d' COPDATE.1 IOPDATE.1 IOPDATE.1 IOPDATE.1 IOPDATE.3 IOPDATE.5 IOPDATE.5	525555555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.2 YH.4 SYH.6 FPt.2 Disp-Proc Disp-Proc SECSWE.c CSWE.c	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 Y.1.1 Y.1.3 Y.1.5 Y.1.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIrloPReq' CIrloPReq' CIrkFlags' ReadCSEn' IOPData.1 IOPData.1 IOPData.5 IOPData.7	53455557558 55557558 66346666 66377257775 7758838888888888888888888888888888	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.1 DAddr.6 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.0 DData.0 DData.10 DData.0 DData.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	55 55 55 55 55 66 66 66 66 66 67 77 77 77 77 77 77 77
53 54 55 55 56 57 58 90 100 100 100 100 100 100 100	leqA' leqA' leqB' lycle ltReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.05 ddr.10 ddr.10 ddr.11 el.0' emRd' E.a' E.e' eq' emWr' eq' und l'CHigh' ata.0 ata.2 ata.4 ata.6	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.t' CIriOPReq' IOPI/OW' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.1 IOPData.3 IOPData.5	534555657588 55666666666676886666667758878888888888	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.04 IOPAddr.04 IOPAddr.06 IOPAddr.06 IOPAddr.10 IOPAdd	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.13 IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE	525555555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.6 Y.7 Y.10 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.12 Y.14 Y.16 Y.10 Y.12 Y.14 Y.10 Y.12 Y.14 Y.16 Y.16 Y.17 Y.17 Y.17 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18 Y.18	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CIrlOPReq' CIrRefReq' CIrKFlags' ReadCSEn' IOPWait WrTPCLow IOPData.3 IOPData.3 IOPData.5	53-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-5	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.1 DAddr.6 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.0 DData.0 DData.10 DData.0 DData.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	
53 54 55 55 55 56 57 58 DmaR. 61 DmaR. 62 DmaR. 63 DmaC. 64 IOPInt 10PSe 66 IOPSe 66 IOPAC 71 IOPAC 71 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 77 IOPAC 78 Spare 79 IOPMS 83 CSWE 83 CSWE 83 IOPRS 84 IOPAC 87 IOPAC 88 IOPAC 89 IOPAC 89 IOPAC 89 IOPAC 89 IOPAC 80 IOPAC 80 IOPAC 80 IOPAC 81 IOPAC 82 IOPAC 83 IOPAC 84 IOPAC 85 IOPAC 86 IOPAC 87 IOPAC 87 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 88 IOPAC 89 IOPAC 89 IOPAC 89 IOPAC 91 IOPAC 92 IOPAC 93 IOPAC 94 IOPAC 95 IOPAC 96 IOPAC 97 IOPAC 98 IOPAC 99 IOPAC 90 IOPAC 9	leqA' leqA' leqB' leyCle ltReq0 tReq2 el.0' el.4' ddr.00 ddr.02 ddr.04 ddr.05 ddr.04 ddr.10 ddr.10 emRd' E.a' E.a' eq' emWr' eq' und 'CHigh' ata.0 ata.2 ata.4 ata.6	DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq1 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.03 IOPAddr.07 IOPAddr.07 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.b' CSWE.c' CSWE.c' CSWE.c' IOPI/ORd' CSWE.c' IOPI/ORd' CSWE.c' IOPI/ORd' CSWE.c' IOPI/ORd' IOPI/OWI' ReadCSEn' IOPI/OWI' IOPI/OWI' ROBULL IOPI/OWI IOPI/OWILL IOPIALS IOPData.1 IOPData.5 IOPData.7	534555657588 55666666666676886666667758878888888888	Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 DmaReqC' DmaReqA' DmaReqB' DmaCycle IOPIntReq0 IOPIntReq0 IOPIntReq2 IOPSel.0' IOPSel.2' IOPSel.4' IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.00 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.01 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 Spare0 IOPMemRd' CSWE.a' CSWE.a' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPReq' IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.11 IOPAddr.12 IOPAddr.12 IOPAddr.14 IOPAddr.12 IOPAddr.14 IOPAddr.15 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.10 IOPAddr.11 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.10 IOPAddr.12 IOPAddr.14 IOPAddr.15 IOPAddr.16 IOPAddr.17 IOPAddr.17 IOPAddr.16 IOPAddr.17	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 DmaAckC' DmaAckA' DmaAckB' ExtWaitReq' IOPIntReq1 IOPIntReq3 IOPSel.1' IOPSel.3' IOPSel.5' IOPAddr.01 IOPAddr.03 IOPAddr.05 IOPAddr.07 IOPAddr.05 IOPAddr.11 IOPAddr.15 Spare1 IOPI/ORd' CSWE.b' CSWE.d' COPDATE.1 IOPDATE.1 IOPDATE.1 IOPDATE.1 IOPDATE.3 IOPDATE.5 IOPDATE.5	525555555555555555555555555555555555555	Y.4 Y.6 Y.8 SY.10 Y.12 SY.14 YH.2 YH.4 SYH.6 FPt.2 Disp-Proc Disp-Proc SECSWE.c CSWE.c	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 Y.1.1 Y.1.3 Y.1.5 Y.1.7 Pt.1 MemErr IOPAddr.13 IOPAddr.15 Spare1 CSWE.b' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CSWE.d' CIrloPReq' CIrloPReq' CIrkFlags' ReadCSEn' IOPData.1 IOPData.1 IOPData.5 IOPData.7	53-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-5	Y.4 Y.6 Y.6 Y.10 Y.12 Y.14 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.1 DAddr.6 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.0 DData.0 DData.10 DData.0 DData.10	Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.1 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 CIrDPReq' CIrRefReq'	

	IVIL	MICIAL		0,0	RAGE	
02	Cycle1'		02		****	02
	Cycle2'		03			03
	Cycle3'	1.0.4.0.1	04			04
	RAS' CAS	LRAS' LCAS		RAS' CAS	LRAS'	05
	WPulse	DR/C	07		LCAS	06
08		2117 0	08			08
	ppCLK		09	ppCLK		09
	AllowWrite		111			11
	BankO'			Bank0 ¹		12
14	MAR←	mem ←MStatus'	13			13
	MapRef	MCtI←'	15			15
	Refresh'	CRefresh'		Refresh'	CRefresh'	16
17	Wait		17		************	17
	SDO.00	SDO.01	18		SDO.01	18
	SDO.02	SDO.03		SDO.02	SDO.03	19
	SDO.04 SDO.06	SDO.05 SDO.07	21	SDO.04 SDO.06	SDO.05 SDO.07	21
	SD0.08	SDO.07		SDO.08	SDO.07	23
	SD0.10	SDO.11		SD0.10	SDO.11	24
	SD0.12	SDO.13		SD0.12	SDO.13	25
	SDO.14	SDO.15		SDO.14	SDO.15	26
	SDO.16 SDO.18	SDO.17		SDO.16	SDO.17	27
	SDO.18	SDO.19 SDO.21		SDO.18 SDO.20	SDO.19 SDO.21	28 29
31			31		300.21	31
32	SAddr.00	SAddr.01	32	SAddr.00	SAddr.01	32
	SAddr.02	SAddr.03		SAddr.02	SAddr.03	33
	SAddr.04	SAddr.05		SAddr.04	SAddr.05	34
	SAddr.06 Y1Latch	SAddr.07 YOLatch		SAddr.06 Y1Latch	SAddr.07	35
	Bank1'	Bank 2'		Bank 1	YOLatch Bank2'	36
	MRef'	Write'	38		Write'	38
39			39			39
	X.0	X.1	41			41
	X.2 X.4	X.3 X.5	42			42
	X.6	X.7	44			43
	X.8	X.9	45			45
46	X.10	X.11	46			46
	X.12	X.13	47			47
	X.14	X.15	48			48
140						
49	Y.0	Y,1	49	 		49
	Y.0 Y.2	Y.1 Y.3	52			
52 53	Y.2 Y.4	Y.3 Y.5	52 53			52 53
52 53 54	Y.2 Y.4 Y.6	Y.3 Y.5 Y.7	52 53 54			52 53 54
52 53 54 55	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	52 53 54 55			52 53 54 55
52 53 54 55 56	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11	52 53 54 55 56		V - L	52 53 54 55 56
52 53 54 55 56 57	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9	52 53 54 55 56 57		P - L	52 53 54 55 56 57
52 53 55 55 56 57 59	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 56 57 58 59		P 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	52 53 54 55 56
52 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1	52 53 54 55 56 57 58 59			52 53 54 55 56 57 58 59 61
52345567855 55555666	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62
555456789123 5555555666	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63
5555555556666	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62
5555555555666666	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	523 544 556 57 58 59 61 62 63 64 65 66			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66
523 4 5 6 6 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 Disp Proc'	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 66 66 67			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67
55555555556666666666666666666666666666	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3	52 53 55 55 55 55 56 57 59 62 63 64 66 67 68			523545565758961666678
5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp.Proc' DAddr.0 DAddr.2	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5	525 534 555 565 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69			523 54 55 65 55 55 55 65 65 65 65 65 65 65 65
52334556789 55555556666789 71	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3	52 53 55 55 55 55 56 57 55 56 66 66 67 68			523545565758961666678
52 53 54 5 56 57 58 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 2 3	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69			52 53 55 55 55 55 55 56 56 66 66 66 66 66 66
53 54 55 55 61 62 63 64 65 66 7 68 67 72 73 74	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp.Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 971 72 73			52 53 55 55 57 58 59 61 62 63 64 66 66 67 69 71 72 74
5235455657859612636465667768977237475	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp.Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.11	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.9	525 535 545 556 575 589 612 636 645 667 688 691 772 734 75			52 53 54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75
52334556789 5555555556666789 717237456	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.0 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.10 DAddr.11 DAddr.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DAddr.11	525 535 545 555 561 626 636 646 667 688 697 7172 7374 7576			52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 68 9 71 72 73 74 75 76
52335455657859616263666788677777677	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp.Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.11	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.9	525 535 545 556 575 589 612 636 645 667 688 691 772 734 75			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 72 72 73 74 75
52 53 55 55 55 55 56 66 66 67 66 77 77 77 77 77	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Daddr.0 DAddr.2 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.10 DAddr.11 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.5	525354556555555555556162634656677237447577879			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 76 77
5253455675856623456678867172374577777891	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.11 DAddr.12 DAddr.11 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9	5253 54555 55657 5885 5962 6126 6364 6676 689 7172 734 7757 789 81			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 77 72 73 74 77 78 79
52 53 55 55 55 55 56 57 55 66 66 66 67 77 77 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.8 DData.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9 DData.11	52 53 54 56 57 58 61 62 63 64 66 67 72 73 74 77 78 81 82			52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 72 73 74 75 76 77 78 81
525545567559662345666776977777788283	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp.Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.8 DData.8 DData.8 DData.10 DData.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.11 DData.11	525 5345 555 565 575 585 591 626 636 647 666 677 778 778 778 778 812 83			52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 65 66 67 68 69 71 72 73 74 75 77 77 78 79 81 82 83
534556789 66666666677777777888888	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.8 DData.8	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9 DData.11	52 53 54 56 57 58 61 62 63 64 66 67 72 73 74 77 78 81 82		SDI.21	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 72 72 73 74 75 76 77 78 81
523456789 666666666677777789 888888	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp.Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.12 DAddr.14 DData.10 DData.2 DData.4 DData.8 DData.8 DData.8 DData.8 DData.10 DData.12 DData.12 DData.12 DData.12 DData.14 SDI.20 SDI.18	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.13 DData.15 SD.11 SDI.19	525 534 555 566 575 59 61 623 644 655 667 689 711 773 744 756 777 789 828 838 848 868	SDI.20 SDI.18	SDI.21 SDI.19	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 67 77 77 77 77 78 81 82 83 84
52554555555555555556666666666666666677777777	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.6 Pt.0 Pt.2 Disp-Proc' DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.8 DAddr.8 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.12 DData.14 SDI.20 SDI.18 SDI.16	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.1 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.1 DData.15 SDI.21 SDI.21 SDI.19 SDI.17	525 5345 5565 5755 61623 63465 66768 67173 745778 79812 8384 85687	SDI.20 SDI.18 SDI.16	SDI.19 SDI.17	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 77 77 77 78 79 81 82 83 84 85 86 87
534555555556666666666666777777788888888888	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.5 DAddr.10 DAddr.11 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.10 DData.11 DData.11 SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.14	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.1 DData.3 DData.1 DData.3 DData.1 DData.3 DData.1 SDData.1 DData.1 SDData.1 DData.1 SDData.1 SDData.1 SDData.1 SDData.1 SDData.15 SDL.19 SDL.19 SDL.17 SDL.15	523 534 555 565 578 616 623 646 667 689 773 775 777 789 818 823 834 858 878	SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.14	SDI.19 SDI.17 SDI.15	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 71 72 73 74 77 77 77 78 81 82 83 84 85 88 88 88 88
5234556789 66666666666777777898888888888888888	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.11 DAddr.11 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.10 DData.12 DData.11 SD1.20 SD1.18 SD1.16 SD1.14 SD1.12	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DData.11 DData.1 DData.2 DData.11 DData.3 DData.5 DData.7 DData.15 SDI.15 SDI.17 SDI.15 SDI.15 SDI.15	523 534 555 566 578 616 623 646 667 689 772 773 775 777 789 818 828 838 848 878 889	SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 667 68 69 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 81 82 83 84 86 88 88 88
523456789 55555555566666666667777778988888888991	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.5 DAddr.10 DAddr.11 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.10 DData.11 DData.11 SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.14	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.1 DData.3 DData.1 DData.3 DData.1 DData.3 DData.1 SDData.1 DData.1 SDData.1 DData.1 SDData.1 SDData.1 SDData.1 SDData.1 SDData.15 SDL.19 SDL.19 SDL.17 SDL.15	523 534 555 566 578 616 623 646 667 689 773 775 777 789 818 823 834 858 878	SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12	SDI.19 SDI.17 SDI.15	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 71 72 73 74 77 77 77 78 81 82 83 84 85 88 88 88 88
535456789 663456789 77377778888888889999	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.11 DAddr.12 DAddr.14 DData.2 DData.4 DData.8 DData.8 DData.8 DData.8 DData.10 DData.12 SDI.10 SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.10 SDI.06	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 Y.1.1 Y.15 Y.1.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.2 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 SDI.19 SDI.19 SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.11 SDI.10 SDI.11 SDI.09 SDI.09	523 534 555 556 578 616 623 646 667 689 773 775 777 789 818 823 834 856 878 891 992	SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.08 SDI.06	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09 SDI.07	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 67 77 77 77 77 78 81 82 83 84 88 89 91 93
5234556789 6666666666677777789 888888889999	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.10 DAddr.12 DAddr.11 DAddr.12 DAddr.14 DData.0 DData.2 DData.4 DData.6 DData.8 DData.8 DData.10 DData.12 DData.11 SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.16 SDI.10 SDI.08 SDI.06 SDI.04	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 YH.1 YH.3 YH.5 YH.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.5 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.11 DData.1 DData.1 DData.2 DData.7 DData.1 DData.1 DData.15 SD1.17 SD1.15 SD1.17 SD1.15 SD1.11 SD1.09 SD1.07 SD1.05	52555555555555555555555555555555555555	SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.08 SDI.06 SDI.04	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09 SDI.07 SDI.05	52 53 54 55 56 57 58 61 62 63 64 66 67 68 69 77 77 78 77 78 77 78 77 82 83 84 86 89 91 92 93 94
523456789 666666666677777789 8888888999999	Y.2 Y.4 Y.6 Y.8 Y.10 Y.12 Y.14 YH.0 YH.2 YH.4 YH.6 Pt.0 Pt.2 DAddr.0 DAddr.2 DAddr.4 DAddr.6 DAddr.10 DAddr.11 DAddr.12 DAddr.14 DData.2 DData.4 DData.8 DData.8 DData.8 DData.8 DData.10 DData.12 SDI.10 SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.10 SDI.06	Y.3 Y.5 Y.7 Y.9 Y.11 Y.13 Y.15 Y.1.1 Y.15 Y.1.7 Pt.1 MemErr DAddr.1 DAddr.3 DAddr.5 DAddr.7 DAddr.9 DAddr.11 DAddr.11 DAddr.13 DAddr.15 DData.1 DData.3 DData.2 DData.1 DData.3 DData.5 DData.7 DData.9 DData.11 DData.13 DData.15 SDI.19 SDI.19 SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.11 SDI.10 SDI.11 SDI.09 SDI.09	525 5345 5565 5785 5916 6236 6456 6677 7777 7789 8228 8345 8867 8889 91293 9939 995	SDI.20 SDI.18 SDI.16 SDI.14 SDI.12 SDI.10 SDI.08 SDI.06	SDI.19 SDI.17 SDI.15 SDI.13 SDI.11 SDI.09 SDI.07	52 53 54 55 56 57 58 59 61 62 63 64 65 66 67 68 67 77 77 77 77 78 81 82 83 84 88 89 91 93





Power & Ground							
Voltage	Pins						
+ 12 V	1,101						
+ 5 V	50,51,150.151						
GND	10,20,30.40,60 70,80,90,110,120, 130,140,160,170, 180,190						
-5 V	100,200						
-12 V	98,198						
No Conn	97,99,197,199						

Car	d Edge Connector						
Top Edge 1	Bottom Back Side Edge 01 200 11 100 Component Side						
	Front Side						
Front Side] 2- 100 pin connectors Pins on .1" centers .6" between pins 50 & 51 2- AMP # 530826-3							

101-200

1-100

101-200

1-100

Revision B to Revision C

- Rename XOData+' to EOData+' (23)
- Rename XCtI←' to EICtI←' (123)
- Rename iOOutSp1+' to EW rite' (26)
- Rename IOOutSp2←' to EOCtI←' (126)
- Rename IOOutSp3+' to KCmd+' (27)
- Rename + XIData' to ElData' (31)
- Rename ←XStatus' to EStatus' (131)
- Rename ←PStatus' to KWrite' (133)
- Rename XReq' to EReq' (86)
- Rename CIrXReq' to CIrRefReq' (186)
- Rename SpareReq' to EORound (89)
- Rename Spare 10 to IOPDataOut (15)
- Rename Spare 11 to BRCIk (115)
- Rename CirRefReq' to PrtReq' (135)
- Rename Spare 2 to IOPALE (36)
- Rename IOPALE to Spare 2 (06)
- Rename DmaReqA to DmaReqA'(61)
- Rename DmaReqB to DmaReqB'(62)
- Rename DmaReqC to DmaReqC'(59)
- Rename DmaAckA to DmaAckA' (161)
- Rename DmaAckB to DmaAckB'(162)
- Rename DmaAckC to DmaAckC' (159)
- rename IOPSel.O to IOIPSel.O'(66)
- rename IOPSel.1 to IOIPSel.1'(166)
- rename IOPSel.2 to IOIPSel.2'(67)
- rename IOPSel.3 to IOIPSel.3'(167)
- rename IOPSel.4 to IOIPSel.4'(68)
- rename IOPSel.5 to IOIPSel.5'(168)

Dandelion Backplane Files Physical arrangement I/O Processor (IOP) [Iris]<Workstation>Backplane> Options Backplane · C.press Processor High Speed I/O (HSIO) Backplane-C.dm Memory Control Component Storage Side Top Edge 1 1101 1,101 100 200 Bottom Edge 100,200 Rear Side of Backplane

Backplane Signals

Total Signal lines used

Card

IOP	Options	Central Processor	High Speed I/O	Memory Control	Storage
131	166	140	141	155	66

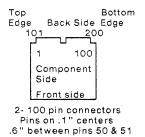
170 max. per card

I/O Connectors on front of boards

Floppy Keyboard Printer Maintenance	LSEP/Ethernet RS232/RS366	SA4XXX SA100X Display		
Aito umb.				

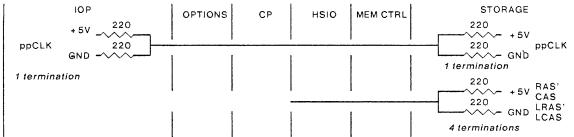
Power distribution

Backplane Po	wer & Ground 30 lines total
Voltage	Backplane Pins
+ 12 V	1,101
+ 5 V	50,51,150,151
Gnd	10.20.30,40,60,70.80.90,110,120,130,140,160,170,180,190
- 5 V	100,200
- 12 V	98,198
No Conn.	97,99,197,199



AMP # 530826-3

Termination of clock signals



Terminations are placed on the IOP and STORAGE cards.

XEROX	Project	Backplane Description	File	Designer	Rev	Date
SDD	Dandelion	General Characteristics	WSBackplane.sil	Ogus	С	9/26/80